



# GentleSpace Gen4

## BY580P 170S/840 DIA HE ASYM GC SI MBW

GentleSpace Gen4, 100 W, MBW, 17000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Asymmetrischer Abstrahlungswinkel, IP65, IK07

GentleSpace Gen4 ist die ultimative Beleuchtungslösung für industrielle Umgebungen, Lager- und Sporthallen. Sie garantiert eine hervorragende Lichtqualität, die Sicherheit und Produktivität der Mitarbeiter verbessert und alle relevanten Sicherheitsvorschriften einhält. GentleSpace Gen4 ist auf Langlebigkeit ausgelegt und reduziert die Häufigkeit, den Aufwand und die Kosten der Wartung, was sie ideal für Installationen mit hohen Decken macht. Ihr energieeffizientes Design senkt die Betriebskosten und bietet maximale Anwendungseffizienz sowie attraktive Gesamtbetriebskosten (TCO). Sie bietet eine große Auswahl an Optiken, Ausstrahlungswinkeln, Lichtstrompaketen und Anschlussmöglichkeiten. Mit GentleSpace Gen4 erstellen Sie mühelos eine maßgeschneiderte Beleuchtungslösung für alle Anwendungen in Räumen mit hohen Decken. Das moderne, flache Design macht die Installation und Wartung einfacher. Staubansammlungen werden verhindert und bei Bedarf kann das Betriebsgeräten in der Installation getauscht werden, ohne dass die Leuchte demontiert werden muss. Die große Lichtaustrittsfläche sorgt für allerbesten Sehkomfort ohne Blendung. Eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten und Optionen für elektrischen Anschluss, beispielsweise der vormontierte IP65-Steckverbinder von Wieland, ermöglichen eine schnelle und einfache Installation. Das robuste Design ermöglicht es, rauen Bedingungen in den unterschiedlichsten Umgebungen standzuhalten. Sie können zwischen verschiedenen Spezialausführungen wählen, einschließlich spezieller Varianten für extreme Temperaturen bis 70°C (XT), explosionsgefährdete Bereiche (ATEX 2/22) und Sportanwendungen. Darüber hinaus kann die GentleSpace Gen4 in das vernetzte Beleuchtungssystem Interact Pro von Signify integriert werden. Zuverlässige, hocheffiziente Beleuchtung mit smarter Vernetzung – die kluge Wahl für eine bessere Zukunft. Setzen Sie auf Nachhaltigkeit: Mit GentleSpace Gen4, der LED-Hallenbeleuchtung gemäß den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft durch ihren Fokus auf Langlebigkeit und Wiederverwertbarkeit. Das Gehäuse besteht zu 85% aus recyceltem Aluminium. Die Leuchte ist leicht zu warten und alle Informationen sind

# GentleSpace Gen4

über die Signify Service Tag App jederzeit abrufbar. Egal, ob Sie eine zuverlässige „Fit and Forget“-Lösung suchen oder eine, die nach der Installation angepasst und smart gesteuert werden kann: GentleSpace Gen4 ist immer die richtige Wahl für Sie.

## Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Konstanter Lichtstrom	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nein	
Betriebsgerät inklusive	Ja	DALI-Standard	
Portfolio	Best	D4i™ DALI-2™	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Maximaler Dimmlevel	
Garantiedauer	5 Jahre	10%	
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle	Vernetzbarkeit	
		Interact Ready	
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Lichtstrom	17.000 lm	Gehäusematerial	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Aluminium	
Nennlichtausbeute (Nom)	170 lm/W	Reflektor-Material	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Polykarbonat	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Optisches Material	
Optik	Asymmetrischer Abstrahlungswinkel	Polykarbonat	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	48° x 74°	Material optische Abdeckung	
Unified Glare Rating CEN	25	Glas	
		Befestigungsmaterial	
		Aluminium	
		Gehäusefarbe	
		Silber	
		Ausführung optische Abdeckung	
		Klar	
		Gesamte Länge	
		377 mm	
		Gesamte Breite	
		656 mm	
		Gesamte Höhe	
		117 mm	
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	
		117 x 656 x 377 mm	
		Schutzart (IP)	
		IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	
		Schlagfestigkeit (IK)	
		IK07 [2 J verstärkt]	
		Montage	
		Halterung für Wandmontage	
		Nettogewicht (Stück)	
		9,100 kg	
Betrieb und Elektrik		Notfallbetrieb	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Zentrale Notbeleuchtung	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Nein	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W		
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	Genehmigung und Anwendung	
Einschaltstrom	4,5 A	Glühfadentest	
Einschaltzeit	1 ms	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	
Systemleistung	100 W	Entflammbarkeitszeichen	
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)	
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibel Steckverbinder, 5-polig	CE-Zeichen	
Kabel	-	Ja	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	14	ENEC-Zeichen	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	ENEC-Zeichen	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	EU RoHS-konform	
Klirrfaktor	20 %	Ja	
		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	
		25 °C	
		Umgebungstemperaturbereich	
		-30 bis +55 °C	
Lichtregelung und Dimmen		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Ja	Lichtstromtoleranz	
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	+/-10%	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Anfängliche Farbsättigung	
		(0.383, 0.377) SDCM 3	
		Toleranz Leistungsaufnahme	
		+/-5%	
		Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	
		10 %	
		Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	

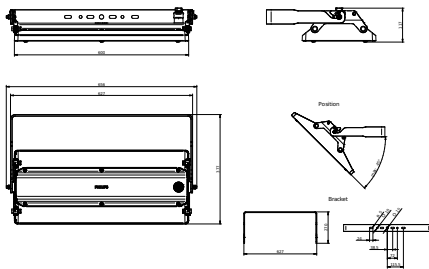
# GentleSpace Gen4

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	-
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	BY580P 170S/840 DIA HE ASYM GC SI MBW
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 170S/840 DIA HE ASYM GC SI MBW

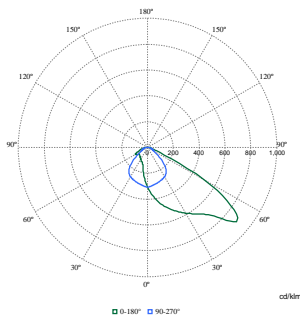
Gesamt-Produktcode	872016958906300
Bestellcode	58906300
Material-Nr. (12NC)	910505102912
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169589063
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169589063
Produktfamiliencode	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

## Abmessungsskizzen

BY580P, BY582P Wallmounted bracket



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102912

